

Terminal **T1000**

GUIA RÁPIDO DE OPERAÇÕES



inel® | AGRICULTURA




O **Terminal T1000 Inel** é um equipamento de alta tecnologia, confiabilidade e com a garantia máxima de resultados superiores na produtividade e lucratividade da sua lavoura.

Ao receber o seu produto, verifique as condições da embalagem e a integridade de seus componentes. Caso perceba algum dano ou avaria, contate imediatamente a revenda autorizada ou o representante **Inel Agricultura** da sua região. Também siga corretamente todas as instruções de instalação e utilização, pois a não observância destes pontos poderá acarretar a perda da garantia dos produtos. Por isso, fique atento às informações contidas neste documento para obter o melhor desempenho do seu equipamento.

Em caso de dúvidas, questionamentos ou busca por outras informações, acesse nossos canais de atendimento ou entre em contato com um representante **Inel Agricultura**.

Nossos canais de relacionamento

 (54) 3311 3878

 (54) 3311 3878

 inel@inel.ind.br

    @inelagricultura

SUMÁRIO

Passo 1.	INICIALIZANDO	3
Passo 2.	USUÁRIOS	3
Passo 3.	VEÍCULOS	4
Passo 4.	IMPLEMENTOS	6
Passo 5.	FAZENDA E TALHÃO	8
Passo 6.	INICIANDO UM TRABALHO	8
Passo 7.	BORDADURA	9
Passo 8.	LINHA GUIA	11
Passo 9.	FINALIZANDO UM TRABALHO	12
Passo 10.	IMPORTANDO MAPAS	12
Passo 11.	ECUs	14

Passo 1

INICIALIZANDO

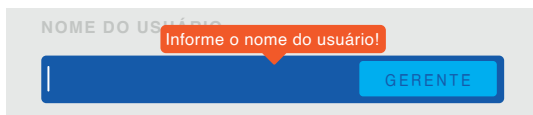
a) Clique no botão verde localizado na parte de trás do Terminal T1000

b) Selecione o idioma de preferência e clique em 

c) Na tela de *Bem-vindo!*, clique em 

d) Cadastre o primeiro USUÁRIO, salve e clique em 

Este primeiro usuário cadastrado será necessariamente Gerente



e) Cadastre a SENHA e clique em 

O cadastro da senha é opcional; caso não queira inserir uma, clique em Pular

f) **[Opcional]** Cadastre uma Tag RFID e clique em Próximo

g) Clique em Concluir para iniciar o trabalho de novos cadastros e configurações.

Passo 2

USUÁRIOS

a) No menu CONFIGURAÇÕES



b) Toque no botão TERMINAL



c) Toque em USUÁRIOS



d) Toque no botão  e, em seguida, em 

e) Digite o nome do usuário e confirme clicando no botão 

f) Defina se ele será OPERADOR ou GERENTE clicando sobre estas palavras

GERENTE

- ☒ Administra todas as operações
- ☒ Cria, edita e exclui fazendas, talhões, implementos e veículos
- ☒ Cadastra e remove usuários

OPERADOR

- ☒ Controla a operação
- ☒ Inicia e finaliza trabalhos
- ☒ Carrega mapas

g) Se necessário, cadastre/edite senhas de acesso e configure tags RFID

Para cadastrar uma tag, clique em ADICIONAR TAG RFID e aproxime a tag a ser utilizada na parte traseira do lado direito do Terminal T1000

h) Toque em

SALVAR


Passo 3 VEÍCULOS

a) No menu CONFIGURAÇÕES



clique em VEÍCULOS



b) Toque no botão  e em

Criar Novo

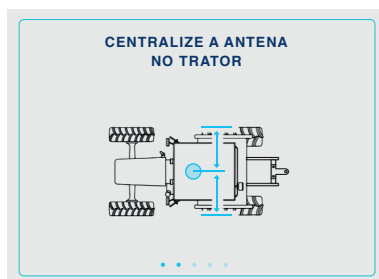
c) Defina o NOME DO VEÍCULO e o TIPO DO VEÍCULO

Sugere-se usar a marca e modelo como NOME e TIPO do veículo para facilitar a identificação

d) Toque o botão azul  para salvar a informação

e) Toque em **PRÓXIMO** para confirmar o cadastro

f) Agora posicione a antena GPS em cima do trator conforme a imagem representada na tela do T1000



g) Toque em

PRÓXIMO

h) Informe a medida entre a antena e o eixo traseiro do trator, conforme imagem representada na tela



i) Toque em

PRÓXIMO

j) Informe a distância entre o centro do eixo traseiro e o ponto de engate do cabeçalho.



k) Toque em

PRÓXIMO

l) Informe a altura que a antena em relação ao solo, conforme imagem representada na tela



m) Toque em

SALVAR

Passo 4 IMPLEMENTOS

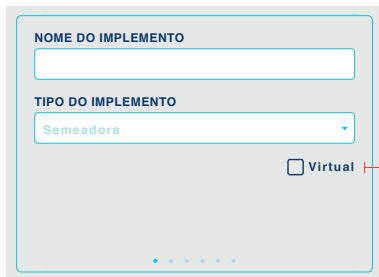
a) Clique em “Voltar”

b) Toque em IMPLEMENTOS 

c) Toque em  e, em seguida, em **Criar Novo**

d) Defina o nome e o tipo do implemento

*Sugere-se usar a marca e modelo como **NOME** e **TIPO** do implemento para facilitar a identificação*



O modo VIRTUAL é utilizado somente para navegação guia. Desative este campo se for trabalhar um implemento real.

e) Toque sobre o botão azul  para salvar a informação

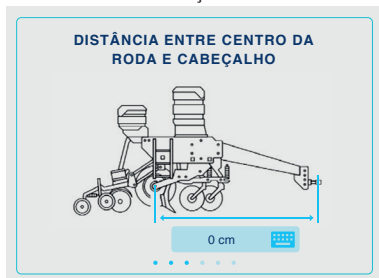
f) Toque em **PRÓXIMO** para confirmar o cadastro

g) Informe a distância entre o centro da roda e a linha de plantio



h) Toque em **PRÓXIMO**

i) Informe a distância entre o centro da roda e o cabeçalho



j) Toque em

PRÓXIMO


k) A “SOBREPOSIÇÃO DE DESLIGAMENTO” pode ser configurada de duas formas:

SOBREPOSIÇÃO POR SEÇÃO

SOBREPOSIÇÃO POR LINHA

Após definir a melhor opção para o trabalho, toque em

PRÓXIMO

l)  Neste ponto da configuração, vamos ignorar momentaneamente o campo “SOBREPOSIÇÃO DE DESLIGAMENTO” e ajustar somente as informações seguintes. Voltaremos a este campo na alínea “v”.

m) Informe, se necessário, a “SOBREPOSIÇÃO DE PASSADA”

n) Informe, se necessário, o “DESLOC. PONTO COLISÃO”

o) Informe o “TEMPO DESLIGAR SEÇÕES”

Se em modo GUIA, utilize o parâmetro “0.3”

Se em modo REAL, utilize o parâmetro conforme necessidade operacional

p) Informe o “TEMPO LIGAR SEÇÕES”

Se em modo GUIA, utilize o parâmetro “0.3”

Se em modo REAL, utilize o parâmetro conforme necessidade operacional

q) Toque em

PRÓXIMO

r) Informe o número de seções ou linhas do implemento

s) Toque em

PRÓXIMO

t) Informe o espaçamento de cada seção ou linha do implemento

u) Toque em

SALVAR

v) Agora voltaremos, se necessário, aos ajustes da configuração do campo “SOBREPOSIÇÃO DE DESLIGAMENTO” (alínea “l”)

v1) Selecione o implemento



v2) Selecione a opção “AJUSTES AVANÇADOS”



v3) Toque em “SOBREPOSIÇÃO DE DESLIGAMENTO” para alterar a sobreposição por linha ou seção

Passo 5

FAZENDA E TALHÃO

a) No menu CONFIGURAÇÕES



clique em FAZENDAS



b) Toque no botão

Criar Novo

c) Informe o nome da fazenda e toque no botão

SALVAR

d) Toque sobre o nome da fazenda que deseja criar o Talhão

e) Toque em

Criar Novo

f) Informe o NOME DO TALHÃO e confirme clicando no botão



g) Toque em

SALVAR

Passo 6

INICIANDO UM TRABALHO

a) Selecione o menu TRABALHO



b) Selecione uma das quatro operações disponíveis na tela



c) Clique no botão

NOVO

d) Defina o NOME DO TRABALHO e confirme clicando no botão



e) Selecione a Fazenda



Neste momento é apresentada a relação de fazendas cadastradas no T1000.
Para novo cadastro, clique em Nova Fazenda e siga as instruções do **Passo 4**.

f) Selecione o Talhão



Neste momento é apresentada a relação de talhões cadastrados no T1000.
Para novo cadastro, clique em Novo Talhão e siga as instruções do Passo 4.

g) Toque no botão

PRÓXIMO

h) Selecione o Veículo e o Implemento e toque no botão

SALVAR

(Saiba sobre a LINHA GUIA no **Passo 7**)

i) O trabalho terá início e aparecerão na tela os dados do implemento selecionado.

Clique em

OK

j) Para iniciar a pintura de tela do trabalho, toque sobre o botão "PLAY"



localizado no canto

inferior direito da tela de navegação. Para finalizar a pintura, toque sobre o botão "PAUSE"



Passo 7 BORDADURA

a) Clique no botão de bordadura



localizado no canto superior direito da tela de navegação

b) Toque sobre o botão "criar novo"

**CRIAR NOVO
CAMINHO DE
BORDADURA**

c) Dê um nome para a Bordadura e confirme tocando no botão



A bordadura fica salva no Talhão para ser utilizada nos próximos trabalhos, então é importante usar um nome fácil de identificar

d) Clique em

PRÓXIMO

7.1 GRAVAR BORDADURA

- a) Para iniciar a Gravação da Bordadura, clique no ícone de “PLAY” localizado no canto inferior direito da tela de navegação



- b) Para finalizar a gravação clique no mesmo botão, que agora estará com o sinal de “PAUSE”



- c) Pronto. Agora o caminho será salvo.

7.2 CARREGAR BORDADURA

- a) Clique no botão de bordadura  localizado no canto superior direito da tela de navegação

- b) Toque sobre o botão “carregar”

**CARREGAR
CAMINHO DE
BORDADURA**

É possível selecionar uma ou mais bordaduras ao mesmo tempo

Bordadura 01

Bordadura 02

Bordadura 5

- c) Selecione a bordadura e toque em

PRÓXIMO

- d) Defina a largura (em metros ou passadas) do CENTRO PARA ESQUERDA e do CENTRO PARA DIREITA de acordo com o trabalho a ser executado

Para alterar a unidade de medida, clique no botão METROS/PASSADAS

LARGURA DO CENTRO PARA ESQUERDA:

2.16



METROS

LARGURA DO CENTRO PARA DIREITA:

2.16



METROS




Largura total do implemento: 4.32 metros

e) Toque em

SALVAR



Para excluir uma ou mais bordaduras, toque sobre o ícone “Lixeira” , localizado no canto superior direito da tela de navegação, selecione a bordadura que deseja apagar e confirme tocando no botão EXCLUIR.

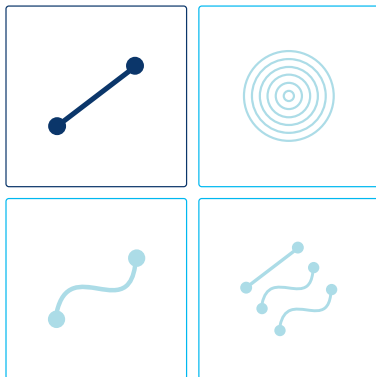
Passo 8 LINHA GUIA

a) Clique sobre o ícone da LINHA AB  localizado no canto superior esquerdo da tela

b) Clique sobre o botão “criar”

CRIAR NOVO

c) Selecione a “Linha Reta”




d) Dê um nome para a Linha AB e confirme clicando no botão



e) Toque em

PRÓXIMO

f) Para definir o ponto de partida, toque no botão com a letra  localizado no canto superior esquerdo da tela de navegação

g) Percorra, no mínimo, 10 metros em linha reta e toque na letra **B** para definir o ponto final da Guia AB

Pronto, a LINHA GUIA AB já aparece na tela



Para trabalhar com uma nova LINHA GUIA AB é necessário excluir a atual selecionando o ícone "Lixeira"  localizado no canto superior esquerdo.

Para criar uma nova, siga as orientações do Passo 7.

Passo 9 FINALIZANDO UM TRABALHO

a) Para encerrar o trabalho, toque sobre o botão "PAUSE", localizado no canto inferior direito da tela de navegação



b) Selecione o menu TRABALHO



c) Toque e mantenha pressionado o botão

FINALIZAR

Passo 10 IMPORTANDO MAPAS

Para trabalhar com mapas importados você vai precisar de um pendrive com os arquivos salvos nos formatos **.shp**, **.shx** e **.dbf**.



- Usar mapas gerados por pixel
- Tamanho recomendado de cada mapa: 5Mb ou menos
- Nomes das colunas NÃO devem conter acentos (~^`?!), nem a letra Ç (cedilha), nem caracteres especiais (@,ç, #, *, %...)

a) Insira o pendrive com os mapas na porta USB localizada na parte de trás, no lado esquerdo, do Terminal T1000



b) Selecione menu CONFIGURAÇÕES

c) Toque em FERRAMENTAS 

d) Toque em TAXA VARIÁVEL 

e) Toque em IMPORTAR MAPAS 


f) Selecione um ou mais mapas de trabalho e clique em IMPORTAR



g) Toque no botão CONTINUAR e, após mensagem de Concluído, clique em Voltar

É possível visualizar os arquivos inseridos no terminal clicando no botão MAPAS IMPORTADOS



h) Para adicionar o mapa ao talhão, volte ao menu CONFIG.  e toque em FAZENDAS 

i) Selecione a fazenda onde o mapa será importado e também o talhão  correspondente ao mapa


 *A seguir, tomaremos como exemplo o trabalho de Plantio* 

j) Selecione a operação correspondente ao mapa



k) Toque sobre o botão CONFIGURAÇÕES DA OPERAÇÃO 

l) Toque em SELECIONAR MAPA  e selecione o mapa importado

m) Clique sobre o botão 

n) Toque em CONFIGURAR SEMENTE  (Exemplo: modo Plantio)

o) Clique sobre o botão SELECIONAR COLUNA 

p) Selecione novamente o mapa importado e clique sobre o botão AUTO

Manual

Auto

q) Toque em 

Se necessário, altere a unidade de medida



r) Clique em "Voltar" para retornar ao menu anterior

s) Habilite a visualização do mapa tocando sobre o botão MOSTRAR MAPA NA NAVEGAÇÃO



t) Selecione produto a ser trabalhado (*Semente, no caso de Plantio*).

10.1 TRABALHANDO COM MAPAS IMPORTADOS

a) Na tela inicial, clique no menu TRABALHO  e siga as orientações informadas no **Passo 5**



Clique no ícone do mapa para habilitar ou desabilitar a visualização do mapa na tela sem interromper a aplicação em Taxa Variável.



Clique no ícone de informação "i" para visualizar a relação da Taxa de Fertilizantes/ Sementes correspondentes às cores do mapa.

Passo 11 ECU's



O Terminal T1000 pode ser utilizado em diferentes operações no campo e, por segurança, possui um alarme sonoro para avisar quando uma ECU é desconectada por engano. Por isso, para evitar que o alarme fique soando no momento em que são alternados os implementos do terminal, aconselha-se desabilitar as ECUs que não serão utilizadas.

a) Na tela inicial, toque sobre o menu ALERTAS



b) Clique sobre o alerta (vermelho)  para identificar a ECU desconectada

c) Clique no botão "X" para fechar a janela

d) Na tela inicial, clique no menu CONFIGURAÇÕES



e) Clique em FERRAMENTAS



f) Toque em HABILITAR ECUS



g) Selecione a ECU identificada anteriormente para desabilita-la



O mesmo processo aplica-se para desabilitar as ECUs que não serão utilizadas, uma vez que, quando iniciado, o Terminal T1000 faz uma busca e habilita automaticamente todas ECUs encontradas.



**SOLUÇÕES INTELIGENTES
PARA AGRICULTURA**



inel.ind.br

© [54] 3311 3878

Instagram Facebook LinkedIn YouTube @inelagricultura